



NOMBRE: \_\_\_\_\_

### Instrucciones de trabajo

- I. Desarrolla las siguientes actividades propuestas.
- II. Puedes realizar tus respuestas en formato digital y enviarlo al correo de la profesora: [catamiranda.profe@gmail.com](mailto:catamiranda.profe@gmail.com). El asunto debe decir tu apellido, la inicial de tu nombre y el curso, p/e: Pérez J IV° medio.
- III. En el caso de no poder realizarlo en formato digital, escríbelo a mano, en forma ordenada y con letra legible, tómale una foto y envíala al correo de la profesora o entrégalo físicamente el lunes 30 de marzo. De extenderse el plazo de suspensión de clases presenciales, el plazo de entrega se modificará según indicaciones que enviaremos cuando nos encontremos en esas circunstancias.
- IV. Este trabajo es individual, y será evaluado con nota coeficiente 1.

### **ACTIVIDADES**

1. Observa y analiza los siguientes videos. Toma apuntes de los aspectos más importantes. Realiza una investigación respecto al tema y responde las preguntas.  
VIDEO 1: <https://www.youtube.com/watch?v=si6lkKSLYZE>  
VIDEO 2: <https://www.youtube.com/watch?v=mE2ZsbW8Xs0>
2. ¿Cuál ha sido la mayor pandemia que ha enfrentado la humanidad? Explica dónde y cuándo ocurrió, el número de personas muertas (tasa de mortalidad), cuánto duró, cómo lo enfrentó la humanidad (medidas tomadas) y cómo logró superarla.
3. ¿Hubo factores ambientales naturales o antropológicos que contribuyeran a su propagación y efectos? Explica y fundamenta.
4. ¿Qué es un virus? ¿Qué características estructurales tiene el actual "corona virus" SARS-CoV-2? ¿Cuál es tu tasa de mortalidad?
5. Al comparar la gripe española y la actual pandemia SARS-CoV-2 ¿qué aspectos de la enfermedad y de la humanidad se repiten?
6. ¿Qué significa que el SARS-CoV-2 se reproduzca en forma exponencial? ¿Cómo contribuye esto a la pandemia?
7. ¿Qué es el R0 del virus? ¿Qué factores pueden modificarlo? Explica y fundamenta.
8. ¿Por qué frenar la curva es tan importante en estos momentos? ¿Por qué ayudaría a evitar tantas muertes?
9. ¿Cómo podemos frenar esta curva? ¿Qué papel juegan las autoridades de gobierno y cada uno como ciudadano para disminuir R0?
10. ¿Crees que nuestras autoridades y los ciudadanos estamos haciendo nuestro papel? ¿Qué conductas deberías cambiar para minimizar los riesgos de contagio? Fundamenta.